

Fiche technique

Émetteur de barrage immatériel monofaisceau de sécurité

Art. n°: 50108491

SLSSR 25B.8

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	25
Principe de fonctionnement	Principe unidirectionnel
Type d'appareil	Émetteur

Modèle spécial

Modèle spécial	Entrée d'activation
----------------	---------------------

Caractéristiques

Type	2, CEI/EN 61496, avec une unité de surveillance test adaptée, p. ex. MSI-TR1B
SIL	1, CEI 61508, avec une unité de surveillance test adaptée, p. ex. MSI-TR1B
SILCL	1, CEI/EN 62061, avec une unité de surveillance test adaptée, p. ex. MSI-TR1B
Niveau de performance (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008, Avec un relais de sécurité MSI-TRMB
MTTF _d	425 années, EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation T _M	20 années, EN ISO 13849-1
Catégorie	2, EN ISO 13849, Avec une unité de surveillance test adaptée, p. ex. MSI-TR1B

Données optiques

Portée de fonctionnement	0 ... 20 m
Portée limite	0 ... 22 m
Source lumineuse	LED, Rouge
Longueur d'onde	620 nm
Forme du signal d'émission	Pulsé
Groupe de LED	1
Angle d'ouverture, max.	-5 ... 5 °

Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les pics de tension
----------------	--

Données de puissance

Tension d'alimentation U _N	10 ... 30 V, CC
Ondulation résiduelle	15 %, d'U _N
Consommation	0 ... 15 mA

Entrées

Nombre d'entrées d'activation	1 pièce(s)
-------------------------------	------------

Entrées d'activation

Type de tension	CC
Tension de commutation	high : ≥8V low : ≤ 2 V
Tension de commutation high min.	8 V
Tension de commutation low max.	2 V
Délai d'activation	2 ms
Délai de désactivation	2 ms
Résistance d'entrée	10.000 Ω, 10 %

Données temps de réaction

Fréquence de commutation	100 Hz
Temps de réaction	5 ms
Temps d'initialisation	100 ms

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
Connexion 1	
Fonction	Alimentation en tension Signal IN
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Nombre de brins	4 brins
Section des brins	0,21 mm ²

Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	15 mm x 38,9 mm x 28,7 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	PC-ABS
Matériau de la fenêtre optique	Plastique / PMMA
Poids net	25 g
Couleur du boîtier	Rouge
Type de fixation	Fixation traversante
Compatibilité des matériaux	ECOLAB

Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	2 pièce(s)

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 55 °C
Température ambiante, stockage	-30 ... 60 °C

Certifications

Indice de protection	IP 66 IP 67
Classe de protection	II
Homologations	c UL US TÜV Süd
Normes de référence	CEI 60947-5-2

Classification

Numéro de tarif douanier	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831

Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension Signal IN
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	4 brins
Section des brins	0,21 mm ²

Couleur de brin

Affectation des brins	
Brun	+10...30 V CC
Blanc	n.c.
Bleu	GND
Noir	active

Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente	Opérationnel
2	Lumière jaune permanente	Émetteur actif

Remarques

	Respecter les directives d'utilisation conforme !
	<p>⚠ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.</p> <p>⚠ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.</p>

Accessoires

Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

Art. n°	Désignation	Article	Description
50117255	BTU 200M-D12	Système de montage	Contenu: 2 vis M3 x 16, 2 rondelles, 2 vis M3 x 20 Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm, Fixation par serrage sur tôle Fixation, côté appareil: À visser, Adapté aux vis M3 Type de pièce de fixation: Serrable, Pivotant 360°, Réglable Matériau: Métallique

Remarque	
	<p>⚠ Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.</p>